English

Espanõl

Pioneer

RSM400DV

DVD MINI COMPONENT SYSTEM
EL SISTEMA DE MINI COMPONENTE CON DVD

Operating instructions
Manual de instrucciones

Safety Precaution

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.
WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit.

CAUTION: Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

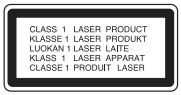
Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from over heating. The openings shall be never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product shall not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction has been adhered to.

Operating Environment:
Operating environment temperature and humidity:
+5 ºC to +35 ºC (+41 ºF to +95 ºF); less than 85 %RH (cooling vents not blocked)
Do not install this unit in a poorly ventilated area, or in locations exposed to high humidity or direct sunlight (or strong artificial light)

WARNING: To prevent a fire hazard, do not place any naked flame sources (such as a lighted candle) on the equipment.

CAUTION: When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institution's rules that apply in your country/area.

WARNING: Do not use or store batteries in direct sunlight or other excessively hot place, such as inside a car or near a heater. This can cause batteries to leak, overheat, explode or catch fire. It can also reduce the life or performance of batteries.



CAUTION: This product is a class 1 laser product classified under the Safety of laser products , IEC 60825-1:2007.

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain it for future reference. Shall the unit require maintenance, contact an authorized service center.

Use of controls, adjustments or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.

CAUTION: The apparatus shall not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit; That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized service center.

Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

To disconnect power from the mains, pull out the mains cord plug. When installing the product, ensure that the plug is easily accessible.

- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young Children should be supervised to ensure that they do not play with appliance.
- If the appliance is supplied from a cord extension set or an electrical portable outlet device, the cord extension set on electrical portable outlet device must be positioned so that it is not subject to splashing or ingress of moisture.

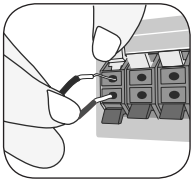
Contents

Safety Precaution	2
Contents	3
Setting up	4
Hooking up the unit	5
Main Unit	6
Remote control	7
OSD Initial language setting - Optional	8
Initial Setting the Area Code	8
Adjust the general settings	8-10
Setting the sound mode	10-11
Setting the clock	11
Displaying Disc Information	12
Playing a Disc	12-14
Viewing photo files	14
Listening to the radio	15
Listening to the cassette tapes	15
Listening to music from your external device	16
Using an USB device	16
Recording to USB	17
Recording to TAPE	18
Synchronized Recording from CD to TAPE	18
Language Codes	19
Area Codes	19
Troubleshooting	20
Types of Playable Discs	21
Specifications	22

Setting up

Attaching the speakers to the unit

Connect the black end of each wire to the terminals marked - (minus) and the other end to the terminals marked + (plus).
To connect the cable to the each speakers, press each plastic finger pad to open the connection terminals on the back of each speaker. Insert the wire and release the finger pad.



COLOUR	SPEAKER	POSITION
Red	Front	In front of you, to the right of the screen.
White	Front	In front of you, to the left of the screen.
Orange	Subwoofer	This can be placed in any front position.

Be careful of the following

- Be careful to make sure children not to put their hands or any objects into the *speaker duct.

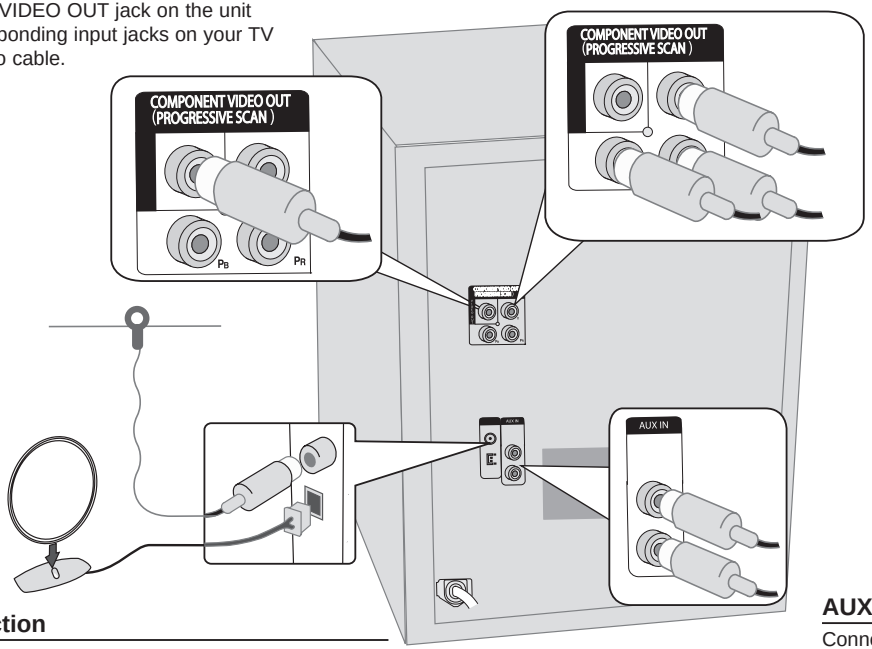
* Speaker duct : A hole for plentiful bass sound on speaker cabinet (enclosure).

- Do not connect the supplied speakers to any amplifier other than the one supplied with this system. Connection to any other amplifier may result in alfunction or fire.

Hooking up the unit

VIDEO OUT jack connection

Connect the VIDEO OUT jack on the unit to the corresponding input jacks on your TV using a Video cable.



COMPONENT VIDEO OUT (PROGRESSIVE SCAN) jacks connection

Connect one end of the component (Y PB PR) cable to the COMPONENT VIDEO OUT (PROGRESSIVE SCAN) jack on the unit and other end to the COMPONENT INPUT jack on your TV.

Antenna connection

Connect the FM aerial

The reception will be at its best when the two loose ends of the aerial are in a straight line and horizontal.

Fit the AM loop aerial to its stand

Connect the AM loop aerial to the unit.

AUX IN (AUDIO L/R) jacks connection

Connect a VCR or Auxiliary device, etc. to the INPUT jack of this unit.

Press the **FUNCTION** button on the remote control until the “AUX” indicator is displayed in the display window.

Main unit

1 Disc tray

2 ⏻/| **STANDBY/ON**

3 Display window

4 **X.BOOM**
Extreme Dynamic Sound System
Reinforce the treble, bass and surround effect.
MP3 EXP
Optimizes compressible MP3 files so that it improves the bass sound.

5 **EQ**
You can choose fixed sound impression

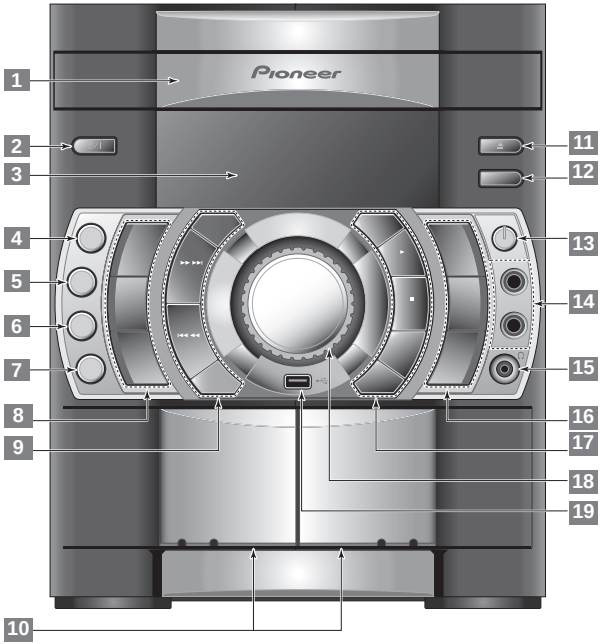
6 **P.EQ**
You can choose fixed sound impression

7 **USER EQ**

8 **USB** Selects **USB** function.
DEMO In power off state to demonstrate the function on display window. To cancel it, press ⏻/| or this button again.
Selects **TUNER** function.
Selects **AUX** function.

9 **REC/PAUSE(USB)**
►►►►I TUNE +
I◄◄◄◄ TUNE -
CLOCK

10 Cassette Door 1, 2



11 ⏏ **OPEN/CLOSE:** Open or close your CD door.

12 **DISC SKIP**
Choose a desired disc.

13 **MIC VOL.**
Adjust microphone volume.

14 **MIC 1, 2**

15 Headphone jack

16 Selects **DVD CD** function.
Selects **TAPE** function.
SET/DVD CD PAUSE
- SET Confirms the settings.
(TIMER/ CLOCK)
- DVD CD PAUSE

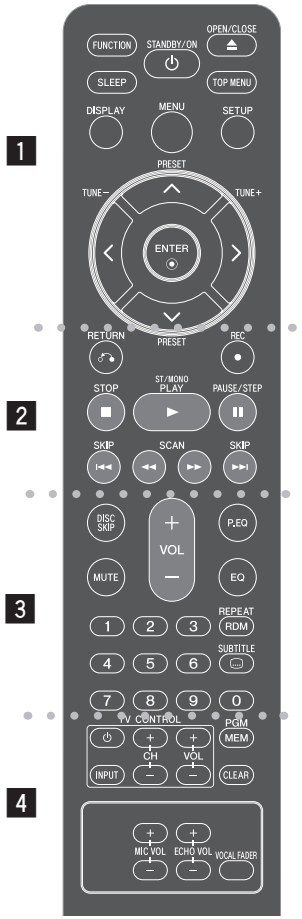
17 **CD SYNC** CD to Tape Synchronized.
DUBB Recording from tape to tape.
► PRESET +
■ STOP
PRESET -
TIMER

18 Volume control

19 USB connector

Power Save Mode
You can set up the unit into an economic power save mode.
In power-on status, press and hold ⏻/| button for about 3 seconds.
- Nothing is displayed in the display window when the unit is turned off.
To cancel, press ⏻/|.

Remote control



1

⏻ **STANDBY/ON:** Switches the unit ON or OFF.

FUNCTION: Changes the function.

SLEEP: Sets the System to turn off automatically at a specified time. (Dimmer : Dims the LED (Light-emitting diode) of front panel by half in power-on status.)

⏏ **OPEN/CLOSE:** Open or close your CD door.

TOP MENU: If the current DVD title has a menu, the title menu appears on the screen. Otherwise, the disc menu may appear.

DISPLAY: Accesses On-Screen Display.

MENU: Accesses the menu on a DVD disc.

SETUP: Accesses or removes setup menu.

〈 〉∧ ∨ (left/right/up/down): Used to navigate on-screen displays.

ENTER: Acknowledges menu selection.

PRESET (∧ ∨): Selects programme of Radio.

TUNE -/+ (〈 〉): Tunes in the desired radio station.

2

RETURN (↶): Moving back wards in the menu.

REC (●): Recording to USB/ TAPE.

STOP (■): Stops playback or recording.

ST/MONO: MONO/STEREO FM mode state, selects MONO or STEREO by pressing this button.

PLAY (►): Starts playback.

PAUSE/STEP(II): Pausing playback.

SCAN(◄◄/►►): Search backward or forward.

SKIP(I◄◄/►►I): Go to next or previous chapter/track/Title.

Remote control Operation

Point the Remote Control at the display window and press the buttons.

Remote control Battery Installation

1 Detach the battery cover on the rear of the remote control.

2 Insert the R03 (size AAA) battery with ⊕ and ⊖ aligned correctly.

3

DISC SKIP: Choose a desired disc.

MUTE: Temporarily stop the sound.

VOL (Volume) +/-: Adjusts speaker volume.

EQ/ P.EQ (EQUALIZER Effect)**:** You can choose sound impressions.

0-9 numerical buttons: Selects numbered options in a menu.

REPEAT/RDM : To select a play mode. (Random, repeat)

SUBTITLE: During playback, you can select a desired subtitle language.

4

TV Control buttons : Controls the TV. (Pioneer TV only)

Controlling the TV.

You can control the sound level, input source, and power switching of TVs as well.

PGM/MEM: Accesses or removes Program menu.

MIC VOL (+/ -): Adjusts microphone volume.

ECHO VOL (+/ -): Adjusts echo volume.

VOCAL FADER: You can enjoy the function as karaoke, by reducing singer vocal of music in the various source.

CLEAR: Removes a track number on the Program List.

OSD Initial language setting - Optional

During the first use of this unit, the initial language setup menu appears on your TV screen. You must complete initial language selection before using the unit. English will be selected as the initial language.

	ON REMOTE
1 Turn the power on The language list appears	**STANDBY/ON**
2 Select the language	‹ › ^ v
3 Press	**ENTER**
4 To confirm press	‹ › **and ENTER**

Initial Setting the Area Code

When you use this unit for the first time, you have to set the Area Code as shown below.

	ON REMOTE
1 Display setup menu	**SETUP**
2 Select LOCK menu on the first level	^ v
3 Move to second level The activated Area Code appears on the second level.	›
4 Move to the third level	›
5 Enter a new password	**numerical buttons (0-9) and ENTER**
6 Recheck the entered new password	**numerical buttons (0-9) and ENTER**
7 Select a code for a geographic area After select, Rating and Password will be activated. (**page 19**)	‹ › ^ v **and ENTER**
8 To confirm what you press Make sure to finish setting the Area Code before leaving the setup menu if you cannot set the rating and Password	**ENTER**

Adjust the general settings

	ON REMOTE
1 Display setup menu	**SETUP**
2 Select a desired option on the first level	^ v
3 Move to second level	›
4 Select a desired option on the second level	^ v
5 Move to third level	›
6 Change the setting	^ v **and ENTER**

Adjust the general settings - More you can do

Adjust the language settings

OSD – Selects a language for the Setup menu and on-screen display.

Disc Audio/ Disc Subtitle/ Disc Menu – Selects a language for the Audio/ Menu/ Subtitle.

[Original]: Refers to the original language in which the disc was recorded.
[Others]: To select another language, press number buttons then **ENTER** to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list in the reference chapter.
Refer to the language code on **Page 19**.
[Off] (for Disc Subtitle): Turn off Subtitle.

Adjust the display settings

TV Aspect – Select which screen aspect to use based on the shape of your TV screen.

[4:3]: Select when a standard 4:3 TV is connected.
[16:9]: Select when a 16:9 wide TV is connected.

Display Mode – If you selected 4:3, you'll need to define how you would like widescreen programs and films to be displayed on your TV screen.

[Letterbox]: This displays a widescreen picture with black bands at the top and bottom of the screen.
[Panscan]: This fills the entire 4:3 screen, cropping the picture as necessary

Progressive Scan
Progressive Scan Video provides the high quality pictures with less flickering. If you are using the Component Video jacks for connection to a TV or monitor that is compatible with a progressive scan signal, set [Progressive Scan] to [On]. Press **ENTER** to confirm your selection
- If you not press **ENTER** within 10 seconds it will be [Off].

Adjust the audio settings

DRC (Dynamic Range Control) – Make the sound accurate when the volume is turned down (Dolby Digital only). Set to [On] for this effect.

Vocal – Select [On] to mix karaoke channels into normal stereo. This function is effective for multi-channel karaoke DVDs only.

2.1 Speaker Setup

	ON REMOTE
1 Open the settings menu	**SETUP**
2 Select the audio icon	^ v
3 Select right to enter the audio menu, then select 2.1 Speaker Setup	> **ENTER**
4 Select the speaker you want to adjust	< >
5 Select an option and change the settings	< > ^ v
6 Set the output level (volume) of a speaker from -5dB to +5dB.	< >
7 Test the signals of each speaker Adjust the volume to your taste according to these signals.	< >
8 Save your settings and exit the Setup menu	**RETURN**

Adjust the lock settings

To access the lock options, you must enter the 4-digit password. If you have not yet entered a password you are prompted to do so. Enter a 4-digit password. Enter it again to verify. If you make a mistake while entering number, press **CLEAR** to delete numbers then correct it.

If you forget your password you can reset it. Press **SETUP** and Input '210499' and press **ENTER**. The password has now been cleared.

Rating – Select a rating level. The lower the level, the stricter the rating. Select [Unlock] to deactivate the rating.

Password – Sets or changes the password for lock settings.

[New]: Enter a new 4-digits password using the numerical buttons then press **ENTER**. Enter the password again to confirm.
[Change]: Enter the new password twice after entering the current password.

Area code – Select a code for a geographic area as the playback rating level. This determines which area's standards are used to rate DVDs controlled by the parental lock. See the Area Codes on **Page 19**.

Adjust the others settings

PBC (Playback Control) - Playback control provides special navigation features that are available on some Video CDs. Select [On] to use this feature.
DivX (R) Registration - We provide you with the DivX® VOD (Video on demand) registration code that allows you to rent and purchase videos using the DivX® VOD service.
For more information, visit www.divx.com/vod.
Press **ENTER** and you can view the registration code of the unit.

Semi Karaoke (optional) - When a chapter/ title/ track is fully finished, this function shows the score in the screen with a fanfare sound.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video.
Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX® Certified device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.
To generate the registration code, locate the [DivX VOD] section in the [Setup] menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

Setting the sound mode

USER EQ

1 Press **USER EQ**.
2 **"USER EQ**" is displayed.
3 Press **SET**.
4 Select the sound effect you want among BASS(100Hz), MIDDLE(1kHz), TREBLE(10kHz) by pressing **PRESET -/ PRESET +**.
5 Adjust sound level by pressing I◄◄◄◄/►►►►I.
6 To finish the setting, press **SET**.

VOCAL FADER

You can enjoy the function as karaoke, by reducing singer vocal of music in the various source. (MP3/ WMA/ CD etc.) Press the **VOCAL FADER**, and "FADE ON" will appear in display window.
To cancel it, press **VOCAL FADER** again.
- This function is available to use only when a microphone is connected.
- The quality of the VOCAL FADER may be different depending on the recording conditions of music files.
- It is not available on the MONO mode.

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, Inc.

Enjoying a pre-programmed sound field

The system has a number of pre-set surround sound fields. You can select a desired sound mode by using **EQ/ P.EQ**.
The displayed items for the Equalizer may be different depending on sound sources and effects.

ON DISPLAY	Description
TODOROKI **DJ** **POP** **CLASSIC** **JAZZ** **ROCK**	Variety of additional sound effects
AUTO EQ	Realizes the sound equalizer that is the most similar to the genre of which is included in the MP3 ID3 tag of song files.
MP3 EXP	This function is optimized for compressible MP3/WMA file. It improves the bass sound.
X.BOOM	Reinforce the treble, bass and surround sound effect.
NORMAL(OFF)	You can enjoy the sound without equalizer effect.

Setting the Clock

	ON UNIT
1 Turn the power on	⏻/ |
2 Press for at least 2 seconds	**CLOCK**
3 Choose from either AM 12:00 (for an AM and PM display) or 0:00 (for a 24 hour display)	⏮◀◀/▶▶⏭
4 Confirm your selection	**SET**
5 Select the hours	⏮◀◀/▶▶⏭
6 Press	**SET**
7 Select the minutes	⏮◀◀/▶▶⏭
8 Press	**SET**

Using your player as an alarm clock

1 Press and hold **TIMER.** Each functions flashes(Ex. TUNER, USB, ...)
2 Press **SET** when the function you want to be woken by is showing. If you choose TUNER, “PLAY” and “REC” flashes in the display window alternately.
3 Choose one of them by pressing the **SET**.
4 “ON TIME” will be displayed. This is where you set the time you want the alarm to start. Use ⏮◀◀/▶▶⏭ to change the hours and minutes and **SET** to save.
5 The “OFF TIME” will be displayed. This is where you set the time you want the function to stop.
6 Use ⏮◀◀/▶▶⏭ to change the hours and minutes and press **SET** to save.
7 You will be shown the volume (VOL) you want to be woken by. Use ⏮◀◀/▶▶⏭ to change the volume and **SET** to save. Switch the system off. The clock icon “🕒” shows that the alarm is set.
8 When the system is turned off you can check the time the alarm and turn the alarm on and off by pressing **TIMER**.

Fall asleep while listening to your player

Press **SLEEP** one or more times to select delay time between 10 and 180 minutes, after the player will turn off. To check the remaining time, press **SLEEP**.

(DIMMER ON) -> SLEEP 180 -> ... -> SLEEP 10 -> (DIMMEER OFF)

*DIMMER: The LED (Light-emitting diode) of front panel is turned off and the display window will be darken by half.

Displaying Disc Information

	ON REMOTE
1 Press	DISPLAY
2 Select an item	∧ ∨
3 Adjust the Display menu settings	〈 〉
4 To return the exit	DISPLAY

Displaying Disc Information - More you can do

You can select an item by pressing ∧ ∨ and change or select the setting by pressing 〈 〉.

Current title (or track/ file) number/total number of titles (or tracks/ files)

Current chapter number/total number of chapters

Elapsed playing time

Selected audio language or channel

Selected subtitle

Selected angle/total number of angles

Selected Sound/EQ mode

Symbol Used in this Manual

All discs and file listed below	ALL	MP3 files	MP3
DVD and finalized DVD±R/RW	DVD	WMA files	WMA
DivX files	DivX	Audio CDs	ACD
Video CDs	VCD		

Playing a Disc

	ON UNIT	ON REMOTE
1 Open the disc tray	▲ OPEN/CLOSE	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a disc		
3 Close the disc tray	▲ OPEN/CLOSE	▲ OPEN/CLOSE
4 To Start playback	►	►
5 To stop playback	■ STOP	■

Playing a Disc - More you can do

Playing a DVD or Video CD that has a menu DVD VCD

Most DVD or Video CD now have menus which load first before the film begins to play. You can navigate these menus using 〈 〉 ∧ ∨ to highlight an option. Press **PLAY** to select.

Skipping to the next/previous chapter/ track/ file ALL

Press ►►I to move to the next chapter/ track/ file.
Press I◄◄ to return to the beginning of the current chapter/ track/ file.
Press I◄◄ twice briefly to step back to the previous chapter/ track/ file.

Pausing a playback ALL

Press **PAUSE/STEP (II)** on the remote control to pause playback. Press ► to continue playback.

Frame-by-Frame playback DVD DivX VCD

Press **PAUSE/STEP (II)** on the remote control repeatedly to play Frame-by-Frame playback.

Playing repeatedly or randomly ALL

1 Press **REPEAT/RDM** repeatedly. The current track/ file will be played back repeatedly or randomly.

2 To return to normal playback, press **REPEAT/RDM** repeatedly to select [Off].

- Random play mode : only music files.

Selecting a subtitle language DVD DivX

During playback, press **SUBTITLE** on the remote control repeatedly.

Fast forward or fast reverse ALL

1 Press ◄◄ or ►► on remote control during playback.
2 You can change the various playback speed by pressing ◄◄ or ►► repeatedly.
3 Press ► to continue play at normal speed.

1.5 times faster playback DVD VCD

1 Press ► when a disc is already playing to watch and listen.
2 ► x1.5 will appear on the screen.
3 Press ► again to return to normal playback speed.

Slow down the playing speed DVD VCD

1 While playback is paused, press ◄◄/►►.
2 You can change the various playback speed by pressing ◄◄/►► repeatedly.
3 Press ► to continue play at normal speed.

NOTE: The video CD cannot be slow down reverse playback.

Starting play from selected time DVD DivX VCD

Searches for the starting point of entered time code.
1 Press **DISPLAY** then select clock icon. and then press **ENTER**.
2 Enter a time then press **ENTER**.
For example, to find a scene at 1 hour, 10 minutes, and 20 seconds, enter "11020" by using numerical buttons and press **ENTER**. If you enter the wrong number, press **CLEAR** to enter again.

NOTE: The VCD is available when PBC is SET [OFF] on the SETUP MENU.

Last Scene Memory DVD

This unit memorizes last scene from the last disc that is viewed. The last scene remains in memory even if you remove the disc from the player or switch off the unit. If you load a disc that has the scene memorized, the scene is automatically recalled.

Screen Saver

The screen saver appears when you leave the unit in stop mode for about five minutes.

System Select - Optional

You must select the appropriate system mode for your TV system. In DVD/CD function, remove any disc that might be in the unit, press and hold **PAUSE/STEP (II)** for more than five seconds to be able to select a system (PAL, NTSC, AUTO).

Mixed disc or USB Flash Drive – DivX, MP3/ WMA and JPEG

When playing a disc or USB Flash Drive contained with DivX, MP3/ WMA and JPEG files together, you can select file type with **MENU** button on the remote control.

Changing the character set to display DivX® subtitle correctly (Option) DivX

1 If the subtitle does not display properly, press and hold **SUBTITLE** about 3 seconds to display the language code menu.
2 Press **SUBTITLE** repeatedly to change the language code until the subtitle is displayed properly.

DivX disc compatibility with this player is limited as follows DivX

- Available resolution: within 800x600 (W x H) pixels
- The file name of the DivX subtitle should be entered within 45 characters.
- If there is impossible code to express in the DivX file, it may be displayed as " _ " mark on the display.
- **If the video and audio structure of recorded files is not interleaved, either video or audio is outputted.**
- **Playable DivX file :** ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".divx"
- **Playable Subtitle format :** SubRip (*.srt/ *.txt), SAMI (*.smi), SubStation Alpha (*.ssa/ *.txt), MicroDVD (*.sub/ *.txt), SubViewer 2.0 (*.sub/ *.txt).
- **Playable Codec format :** "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP4V3", "3IVX".
- Playable Audio format : "AC3", "PCM", "MP3".
- For Discs formatted in Live file system, you can not it on this player.
- If the name of movie file is different from that of the subtitle file, during playback of a DivX file, subtitle may not be display.
- If you play a DivX file differ from DivXspec, it may not operate normally.

Creating your own program WMA MP3 ACD

You can play the contents of a disc in the order you want by arranging the order of the songs on the disc. The program is cleared when the disc is removed.

1 Select a desired music then press **PGM MEM** or select "♫➡" and then press **ENTER** to add the music to the program list.
2 To add all music in the disc, select "♫♫➡" and then press **ENTER**.
3 Select a music from the program list then press **ENTER** to start programmed playback.
4 To clear a music from the program list, select the music you want to clear then press **CLEAR** or select " ♫▥ " icon and then press **ENTER**.
To clear all music from the program list, select "♫♫▥" then press **ENTER**.

Displaying file information (ID3 TAG) MP3

You can check the ID3 TAG information of MP3 files only in discs by pressing **DISPLAY** repeatedly.

MP3 / WMA disc compatibility with this player is limited as follows
WMA MP3

- Sampling frequency : within 32 - 48 kHz (MP3/ WMA)
- Bit rate : within 32 - 320kbps (MP3), 40 - 192kbps (WMA)
- File extensions : ".mp3"/ ".wma"
- CD-ROM file format : ISO9660 LEVEL 1/ JOLIET
- They should not contain special letters such as / ? * : " < > I etc.
- The total number of files on the disc should be less than 999.

This unit requires discs and recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including CD-R containing MP3 or WMA files) and these require certain pre-existing conditions (see above) to ensure compatible playback.
Customers should note that permission is required in order to download MP3 / WMA files and music from the Internet. Our company has no right to grant such permission. Permission should always be sought from the copyright owner.

Viewing photo files

	ON UNIT	ON REMOTE
1 Open the disc tray	▲ OPEN/CLOSE	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a Disc	-	
3 Close the disc tray	▲ OPEN/CLOSE	▲ OPEN/CLOSE
4 Select a photo file on the menu	-	∧ ∨
5 Display the selected file in full screen	►	ENTER
6 To stop playblack	■ STOP	■

Viewing photo files - More you can do

Viewing photo files as a slide show

1 Use ＜ ＞ ∧ ∨ to highlight ▶ icon then press **ENTER** to start slide show.
2 You can change slide show speed using ＜ ＞ when ▶ icon is highlighted.

Skipping to the next/previous photo

Press I◄◄ or ►►I to view the previous/next photo.

Rotating a photo

Use ∧ ∨ to rotate the photo in full screen.

Pausing a slide show

1 Press **PAUSE/STEP** (**II**).
2 Press ► or **II** to continue the slide show.

JPEG disc compatibility with this player is limited as follows

JPEG disc compatibility with this player is limited as follows :
- Max pixel in width : 5120 x 3840, Progressive jpeg: 2043 x 1536
- Recording condition: ISO9660 LEVEL 1/JOLIET
- Maximum files : Under 999.
- Some discs may not operate due to a different recording format or the condition of disc.
- File extensions: ".jpg"

Listening to the radio

	ON UNIT	ON REMOTE
1 Select FM/ AM	**TUNER**	**FUNCTION**
2 Select the radio station	**TUNE -/+**	**TUNE -/+**
3 To 'save' a radio station A preset number will show in the display.		**PGM/MEM**
4 Select the preset number	**PRESET -/+**	**PRESET ∧ ∨**
5 To confirm press Up to 50 radio stations can be saved		**PGM/MEM**
6 To select a 'saved' station press	**PRESET -/+**	**PRESET ∧ ∨**

Listening to the radio - More you can do

Looking for radio stations automatically

Press **TUNE -/+** for more than 0.5 second. The tuner will scan automatically and stop when it finds a radio station.

Deleting all the saved stations

1 Press and hold **PGM/MEM** on the remote control. "**ERASE ALL**" shows.
2 Press **PGM/MEM** to erase all the saved stations.

Improving poor FM reception

Press **PLAY** (►) **(ST/MONO)** on the remote control.

Listening to the cassette tapes

	ON UNIT	ON REMOTE
1 Open the tape door	**PUSH OPEN**	
2 Insert the tape		
3 Close the tape door	**PUSH OPEN**	
4 Select the TAPE function	**TAPE**	**FUNCTION**
5 Start the tape playing	►	►
6 To stop a tape playing	■ **STOP**	■

Listen to the cassette tapes - More you can do

Playing Fast backward or Forward

After pressing ⏮◄◄/►►⏭ (◄◄/►► on the remote control) during playback, press ► at a point you want.

Dubbing

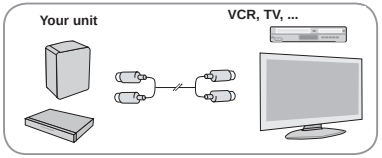
This function allows you to record from tape to tape.
1 Press **TAPE** to select "TAPE-1".
2 Insert the tape as follows.
TAPE1 - Insert a playback tape to dub.
TAPE2 - Insert a blank tape.

3 Press **DUBB** "DUBBING" shows. Dubbing starts.
4 To stop dubbing, press **■.**

NOTE: In case you use the tape for the first time push the **PUSH OPEN** to open the tape door and then remove the cushion in it.

Listening to music from your external device

The unit can be used to play the music from many types of external device.

	ON UNIT	ON REMOTE
1 Connect the external device to the **AUX** connector of the unit. > If your TV has only one output for audio(MONO), connect it to the left(white) audio jack on the unit. 		
2 Turn the power on.	⏻/ |	**STANDBY/ON**
3 Select the AUX function.	**AUX**	**FUNCTION**
4 Turn on the external device and start it playing.		

Using an USB device

You can enjoy media files saved on an USB device by connecting the USB device to the USB port of the unit.
If you want to operate other function, see the CD playback section.

	ON UNIT	ON REMOTE
1 Connect the USB device to the USB port of the unit.		
2 Select the USB function.	**USB**	**FUNCTION**
3 Select a file you want to play.		∧ ∨
4 Start your media playing.	►	**► / ENTER**
5 To stop, press	**■ STOP**	**■**
6 Before disconnecting the portable USB device, change to any other function.	**TUNER/TAPE/...**	**FUNCTION**

Compatible USB Devices

- MP3 Player : Flash type MP3 player.
- USB Flash Drive : Devices that support USB 2.0 or USB 1.1.
- This USB Function may not be available depending on devices.

USB device requirement

Devices which require additional program installation when you have connected it to a computer, are not supported.

Look out for the follows

- **Do not extract the USB device while in operation.**
- For a large capacity USB, it may take longer than a few minute to be searched.
- To prevent data loss, back up all data.
- If you use a USB extension cable or USB hub, the USB device is not recognized.
- Using NTFS file system is not supported. (Only FAT(16/32) file system is supported.)
- This unit is not supported when the total number of files is 1000 or more.
- External HDD, Locked devices or hard type USB devices are not supported.
- The unit can not be used as a storage device.
- USB port of the unit can not be connected to PC.

Recording to USB

You can record a various sound source to USB.

	ON UNIT	ON REMOTE
1 Connect the USB device to the unit.		
2 Select a mode in which you want to record. (TUNER/ CD/ ....) Play back a sound source first.	**TUNER/TAPE/...**	**FUNCTION**
3 Start the recording. > If you press the button on the remote control, the display changed in the following order, "USB REC" <-> "TAPE REC". Then press the button on "USB REC" once more.	**REC/PAUSE (USB)**	**● REC**
4 To stop recording, press	**■ STOP**	**■**

Recording to USB - More you can do

Recording Music file in disc source to USB

One track recording
If the USB recording is played during playback of the CD, the one track/ file would be recording into the USB.

All tracks recording
If the recording button is pressed at the CD stop, all tracks/ files would be recording.

Program list recording
USB records after creating your own program if you want to record the track you want (Audio CD only).

When you are recording, look out for the following

- You can check the recording percentage rate for the USB record on the screen during the recording. (AUDIO, MP3/ WMA CD only)
- During recording MP3/ WMA, there is no sound.
- When you stop recording during playback, the file that has been recorded at that time will be stored. (AUDIO CD Only)
- Do not remove the USB device during USB recording. If not, an incomplete file may be made and not deleted on PC.
- If USB recording does not work, the message like "NO USB", "ERROR", "USB FULL" or "NO REC" is displayed on the display window.
- Multi card reader device or External HDD can not be used for USB recording.
- A file is recoreded by 128 Mbyte when you record for a long term.
- When you stop recording during playback, the file will not be stored.
- In the state CD-G disc, USB record is not operated.
- You may not record more than 999 files.
- The file number is saved automatically.
- **It'll be stored as follows.**

AUDIO CD	MP3/ WMA	the other sources
CD_REC TRK-001 TRK-002	FILE_REC 001-File name 002-File name	EXT_REC AUD-001 AUD-002

The making of unauthorized copies of copy-protected material, including computer programs, files, broadcasts and sound recordings, may be an infringement of copyrights and constitute a criminal offence.
This equipment should not be used for such purposes.
Be responsible
Respect copyrights

Recording to TAPE

You can record a various sound source to TAPE.

	ON UNIT	ON REMOTE
1 Open the tape deck. > There are 2 tape decks on the unit, open the second one.	**PUSH OPEN**	
2 Insert a blank tape and close the door.		
3 Select a mode in which you want to record.	**TUNER/USB/...**	**FUNCTION**
4 Play back a sound source first.	►	►
5 Press > The display changed in the following order, “USB REC” <-> “TAPE REC”	**REC/PAUSE**	● **REC**
6 Press the button once more when “TAPE REC” is displayed. > Recording starts.	**REC/PAUSE**	● **REC**
7 To stop recording, press	■ **STOP**	■

Synchronized Recording from CD to Tape

	ON UNIT	ON REMOTE
1 Open the tape deck and then insert a blank tape. > There are 2 tape decks on the unit, open the second one.	**PUSH OPEN**	
2 Close the door and insert a CD. > Audio CD only	▲ **OPEN/CLOSE**	▲ **OPEN/CLOSE**
3 To select CD function, press	**DVD/CD**	**FUNCTION**
4 Press the button on a stop status to move to CD synchronizing mode. > Recording automatically starts 7 seconds later after “CD SYNC” blinks.	**CD SYNC**	
5 To stop, press	■ **STOP**	■

Language Codes

Use this list to input your desired language for the following initial settings: Disc Audio, Disc Subtitle, Disc Menu.

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
Afar	6565	Croatian	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Czech	6783	Hebrew	7387	Lithuanian	7684	Rhaeto-Romance	8277	Tamil	8465
Albanian	8381	Danish	6865	Hindi	7273	Macedonian	7775	Rumanian	8279	Telugu	8469
Ameharic	6577	Dutch	7876	Hungarian	7285	Malagasy	7771	Russian	8285	Thai	8472
Arabic	6582	English	6978	Icelandic	7383	Malay	7783	Samoan	8377	Tonga	8479
Armenian	7289	Esperanto	6979	Indonesian	7378	Malayalam	7776	Sanskrit	8365	Turkish	8482
Assamese	6583	Estonian	6984	Interlingua	7365	Maori	7773	Scots Gaelic	7168	Turkmen	8475
Aymara	6588	Faroese	7079	Irish	7165	Marathi	7782	Serbian	8382	Twi	8487
Azerbaijani	6590	Fiji	7074	Italian	7384	Moldavian	7779	Serbo-Croatian	8372	Ukrainian	8575
Bashkir	6665	Finnish	7073	Japanese	7465	Mongolian	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Basque	6985	French	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbek	8590
Bengali, Bangla	6678	Frisian	7089	Kashmiri	7583	Nepali	7869	Singhalese	8373	Vietnamese	8673
Bhutani	6890	Galician	7176	Kazakh	7575	Norwegian	7879	Slovak	8375	Volapük	8679
Bihari	6672	Georgian	7565	Kirghiz	7589	Oriya	7982	Slovenian	8376	Welsh	6789
Breton	6682	German	6869	Korean	7579	Panjabi	8065	Spanish	6983	Wolof	8779
Bulgarian	6671	Greek	6976	Kurdish	7585	Pashto, Pushto	8083	Sudanese	8385	Xhosa	8872
Burmese	7789	Greenlandic	7576	Laothian	7679	Persian	7065	Swahili	8387	Yiddish	7473
Byelorussian	6669	Guarani	7178	Latin	7665	Polish	8076	Swedish	8386	Yoruba	8979
Chinese	9072	Gujarati	7185	Latvian, Lettish	7686	Portuguese	8084	Tagalog	8476	Zulu	9085

Area Codes

Choose a area code from this list.

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Costa Rica	CR	Greenland	GL	Maldives	MV	Paraguay	PY	Sri Lanka	LK
Argentina	AR	Croatia	HR	Hong Kong	HK	Mexico	MX	Philippines	PH	Sweden	SE
Australia	AU	Czech Republic	CZ	Hungary	HU	Monaco	MC	Poland	PL	Switzerland	CH
Austria	AT	Denmark	DK	India	IN	Mongolia	MN	Portugal	PT	Taiwan	TW
Belgium	BE	Ecuador	EC	Indonesia	ID	Morocco	MA	Romania	RO	Thailand	TH
Bhutan	BT	Egypt	EG	Israel	IL	Nepal	NP	Russian Federation	RU	Turkey	TR
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italy	IT	Netherlands	NL	Saudi Arabia	SA	Uganda	UG
Brazil	BR	Ethiopia	ET	Jamaica	JM	Netherlands Antilles	AN	Senegal	SN	Ukraine	UA
Cambodia	KH	Fiji	FJ	Japan	JP	New Zealand	NZ	Singapore	SG	United States	US
Canada	CA	Finland	FI	Kenya	KE	Nigeria	NG	Slovak Republic	SK	Uruguay	UY
Chile	CL	France	FR	Kuwait	KW	Norway	NO	Slovenia	SIB	Uzbekistan	UZ
China	CN	Germany	DE	Libya	LY	Oman	OM	South Africa	ZA	Vietnam	VN
Colombia	CO	Great Britain	GB	Luxembourg	LU	Pakistan	PK	South Korea	KR	Zimbabwe	ZW
Congo	CG	Greece	GR	Malaysia	MY	Panama	PA	Spain	ES		

Troubleshooting

Symptom	Cause	Correction
POWER		
No power	The power cord is not plugged in.	Plug in the power cord.
RADIO		
No sound	The function switch is not set to the Radio mode.	Set the switch to the Radio mode.
	There are electronic devices near the unit.	Set the unit far from the devices.
Some noise occurs.	The antenna is positioned or connected poorly	Check the antenna connection and adjust its position
DVD/CD		
The unit does not start playback	An unplayable disc is inserted.	Insert a playable disc.
	The disc is placed upside down.	Place the disc with the playback side down.
No picture	The disc is not placed within the guide.	Place the disc on the disc tray correctly inside the guide. Clean the disc.
	The TV is not set to receive the video signal	Select the appropriate video input model on the TV so the picture from the unit appears on the TV
REMOTE CONTROL		
The remote control does not work properly.	The remote control is not pointed at the remote sensor of the unit directly.	Point the remote control to remote sensor directly of the unit.
	The battery in the remote control is exhausted.	Replace the battery with new ones.
TAPE		
Unable to record	Record protect tabs are removed.	Cover holes on back edge of tape with tap.

Types of Playable Discs

Type	Logo
DVD-VIDEO: Discs such as movies that can be purchased or rented.	
DVD-R: Video mode and finalized only	
DVD-RW: Video mode and finalized only DVD VR format that have been finalized can not be played in this unit.	
DVD+R: Video mode only Supports the double layer disc also.	
DVD+RW: Video mode only	
Video CD: VCD or SVCD	
Audio CD: Music CDs or CD-R/ CD-RW in music CD format that can be purchased.	

In addition, this unit can play a DVD±R/RW, SVCD and CD-R or CD-RW that contains audio titles, MP3, WMA, JPEG files.
Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/ RW (or DVD±R/RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD±R/RW) discs may not be played on the unit due to the recording quality or physical condition of the disc, or the characteristics of the recording device and authoring software. The disc will not play if it has not been correctly finalized. Player does not support these kinds of discs.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.

About the ⃠ Symbol Display

“ ⃠ ” may appear on your TV display during operation and indicates that the function explained in this owner’s manual is not available on that specific DVD video disc.

Regional code

This unit has a regional code printed on the rear of the unit. This unit can play only DVD discs labeled same as the rear of the unit or “ALL”.

- Most DVD discs have a globe with one or more numbers in it clearly visible on the cover. This number must match your unit’s regional code or the disc cannot play.
- If you try to play a DVD with a different regional code from your player, the message “Check Regional Code” appears on the TV screen.

Copyrights

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission. This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs picture noise will appear. This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE ‘STANDARD DEFINITION’ OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p UNIT, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

Specifications

General

Power requirement	AC 110 V to 240 V, 50 Hz/60 Hz
Stand by consumption	0.9 W
Power consumption	65 W
Net Weight	5.8 kg
External dimensions (W x H x D)	273 x 336 x 372 mm
Operating conditions	Temperature: 5 °C to 35 °C, Operation status: Horizontal
Operating humidity	5 % to 85 %

Tuner

FM Tuning Range	87.5 - 108.0 MHz
Intermediate Frequency	128 KHz
AM Tuning Range	530 - 1,700 KHz
Intermediate Frequency	45 KHz

Amplifier

OUTPUT POWER	Front: 110 W x 2 (4 Ω) Subwoofer: 180 W (3 Ω)

DVD/CD/VCD player

Frequency response (audio)	40 - 20000 Hz
Signal-to-noise ratio (audio)	More than 75 dB (1 kHz)
Signal-to-noise ratio (video)	More than 55 dB (1 kHz)
Dynamic range (audio)	More than 80 dB
Video output	1.0 V (p-p), 75 Ω
Component Video output	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω

Cassette tape player

F.F/REW Time	120 sec (C-60)
Frequency Response	250 - 8000 Hz
Signal to Noise Ratio	43 dB
Channel Separation	50 dB (P/B)/45 dB (R/P)
Erase Ratio	55 dB (MTT-5511)

Speakers

	Front Speaker	Subwoofer
Type	2 way 2 speaker	1 Way 1 Speaker
Impedance	4 Ω	3 Ω
Max. Input Power	110 W	180 W
Net Dimensions (W x H x D)	220 x 336 x 296 mm	274 x 336 x 336 mm
Net Weight (1 EA)	4.5 kg	6.0 kg

Designs and specifications are subject to change without prior notice.

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2009 Pioneer Corporation.
All rights reserved.

Precauciones de seguridad

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO DESMONTE LA CUBIERTA (NI LA POSTERIOR). NO EXISTEN PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR. CONFÍE LAS LABORES DE REPARACIÓN AL PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

Este símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero está diseñado para alertar al usuario de la presencia de voltajes peligrosos no aislados en el interior del producto, que podrían tener la suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está diseñado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (reparación) en la documentación incluida con el producto.

ADVERTENCIA: NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD, A FIN DE EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA.

ADVERTENCIA: no instale este equipo en un espacio cerrado, como en una estantería o mueble similar.

PRECAUCIÓN: no bloquee ninguno de los orificios de ventilación. Instalar conforme a las instrucciones del fabricante.

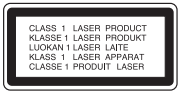
Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento. Los orificios no deben bloquearse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar.
Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.

Entorno de funcionamiento
Temperatura y humedad del entorno de funcionamiento
+5 C a +35 C; menos del 85 % de humedad relativa (rejillas de refrigeración no obstruidas)
No instale este aparato en un lugar mal ventilado, ni en lugares expuestos a alta humedad o a la luz directa del sol (o de otra luz artificial potente).

ADVERTENCIA: Para evitar el peligro de incendio, no ponga nada con fuego encendido (como pueda ser una vela) encima del aparato.

PRECAUCIÓN: Al deshacerse de las pilas usadas, cumpla con las disposiciones gubernamentales o la normativa pública sobre protección medioambiental que estén vigentes en su área o país.

ADVERTENCIA: No utilice ni guarde las pilas bajo la luz directa del sol ni en un lugar excesivamente caluroso, como el interior de un automóvil o junto a una estufa. Ello podría ocasionar la fuga del electrolito que contienen las pilas, o que las mismas se sobrecalentaran, explotaran o empezaran a arder. También podría reducir su duración o disminuir su rendimiento.



PRECAUCIÓN: Éste es un producto láser clase I, clasificado conforme a la norma CEI 60825-1:2007 sobre seguridad de los productos láser.
Para garantizar un uso correcto de este producto, por favor, lea detenidamente el manual del propietario y guárdelo para futuras referencias. Si la unidad requiriera mantenimiento, póngase en contacto con un servicio técnico autorizado.
El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos que no sean los aquí especificados podría resultar en una exposición peligrosa a la radiación.
Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir la carcasa. Radiación del láser visible al abrirla. NO MIRE DIRECTAMENTE AL LÁSER.

PRECAUCIÓN: el equipo no debe ser expuesto al agua (goteo o salpicadura), y no deben colocarse sobre él objetos que contengan líquidos, por ejemplo floreros.

PRECAUCIONES relativas al cable de alimentación

La mayoría de electrodomésticos recomiendan ser ubicados en un circuito dedicado; es decir, un circuito de toma única que sólo alimentará ese electrodoméstico y no tiene enchufes adicionales ni circuitos derivados. Chequee la página de especificaciones de este manual de usuario para estar seguro.

No sobrecargue los enchufes de pared. Los enchufes de pared sobrecargados, sueltos o dañados, los cables de alimentación desgastados o cables con aislamientos dañados o rotos presentan situaciones de riesgo.

Cualquiera de estas condiciones podría causar una descarga eléctrica o fuego. Examine periódicamente el cable de su electrodoméstico, y si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, cese el uso del electrodoméstico y haga que un profesional del servicio cualificado lo sustituya por un recambio exacto y homologado de un servicio técnico autorizado.

Proteja el cable de alimentación de abusos físicos o mecánicos: torcerlo, doblarlo, punzarlo, cerrar una puerta sobre el cable o caminar sobre él. Preste particular atención a los enchufes, tomas de pared, y el punto de unión entre el cable y el electrodoméstico.

Para desconectar la alimentación principal, retire el cable principal de alimentación. Durante la instalación del producto, asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.

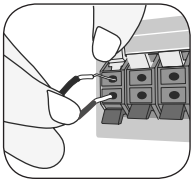
Contenido

Precauciones de seguridad	2
Contenido	3
Configuración	4
Conexión de la unidad	5
Unidad principal	6
Control remoto	7
Configuración del idioma inicial del OSD - Opcional	8
Configuración inicial del código de área	8
Ajuste de la configuración general	8-10
Ajuste del modo de sonido	10-11
Ajuste del reloj	11
Visualizar la información del disco	12
Lectura de un disco	12-14
Visualizar archivos fotográficos	14
Escuchar la radio	15
Escuchar las cintas	15
Escuchar música desde el reproductor portátil o un dispositivo externo	16
Utilización de un dispositivo USB	16
Grabación a USB	17
Grabación en una CINTA	18
Grabación sincronizada de CD a cinta	18
Códigos de idioma	19
Códigos de área	19
Solución de problemas	20
Tipos de disco reproducibles	21
Especificaciones	22

Configuración

Conexión de los altoparlantes a la unidad

Conecte el extremo negro del cable a los terminales marcados como - (menos) y el otro extreme a los terminales marcados como + (más).
Para conectar el cable a los altoparlantes centrales, pulse con la yema de los dedos la pestaña de la parte trasera del altoparlante central, para abrir las tomas de conexión. Inserte el cable y suelte la pestaña.



COLOR	ALTOPARLANTE	POSICIÓN
Rojo	Delantero	Frente a usted, al lado derecho de la pantalla.
Blanco	Delantero	Frente a usted, al lado izquierdo de la pantalla.
Naranja	Subwoofer	Estos pueden colocarse en cualquier posición frontal.

Tenga cuidado de lo siguiente

- Asegúrese de que los niños no introduzcan sus manos u objetos extraños en el *conducto del altoparlante.

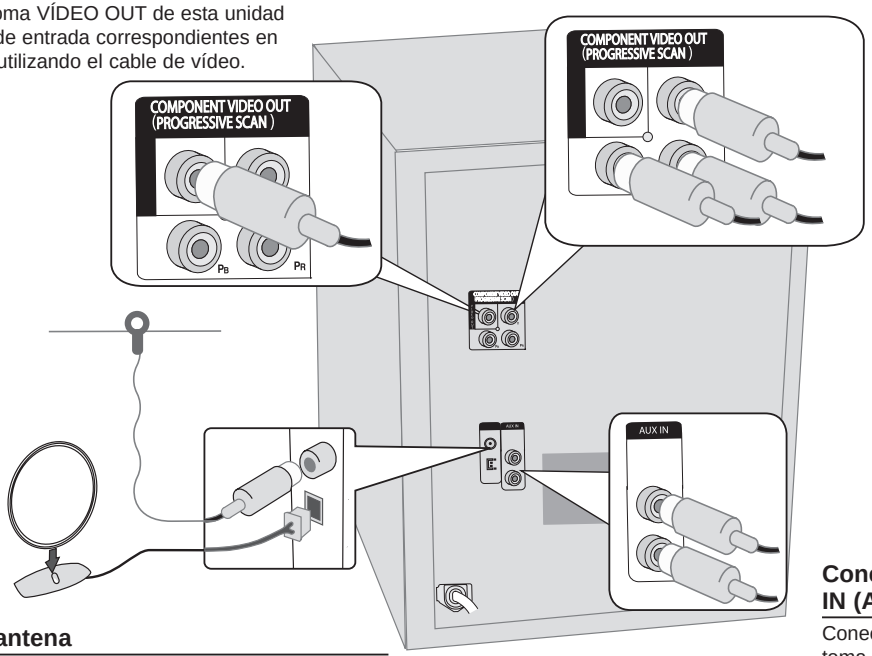
* Conducto del altoparlante: una cámara que proporciona abundancia de bajos en la caja del altoparlante (carcasa).

- No conecte los altavoces suministrados a ningún amplificador que no sea el que se suministra con este sistema. La conexión a cualquier otro amplificador puede ocasionar mal funcionamiento o un incendio.

Conexión de la unidad

Conexión de la toma de SALIDA DE VÍDEO (VIDEO OUT)

Conecte la toma VÍDEO OUT de esta unidad a las tomas de entrada correspondientes en su televisor, utilizando el cable de vídeo.



Conexión de clavijas de SALIDA DEL COMPONENTE DE VÍDEO (BARRIDO PROGRESIVO)

Le permite conectar un extremo del cable del componente (Y PB PR) a la toma del COMPONENTE DE VÍDEO (BARRIDO PROGRESIVO) en la unidad, y otro extremo a la toma de la ENTRADA DEL COMPONENTE en su televisor.

Conexión de la antena

Conecte la antena FM

La recepción será la mejor cuando los dos extremos sueltos de la antena se encuentren en línea recta y horizontal.

Fije la antena de cuadro AM en su soporte

Conecte la antena de bucle AM a la unidad.

Conexión de la clavija de entrada AUX IN (AUDIO derecha e izquierda)

Conecte un VCR o dispositivo auxiliar, etc., a la toma INPUT de esta unidad.

Pulse el botón **FUNCTION** del mando a distancia hasta que el indicador “AUX” aparezca en la ventana de visualización.

Unidad principal

1 Bandeja de disco

2 ⏻/| **STANDBY/ON**

3 Ventana de visualización

4 **X.BOOM**
Sistema de sonido dinámico extremo
Le permite reforzar los agudos, los graves y los efectos de sonido envolvente.
MP3 EXP
Optimiza los archivos MP3 comprimibles para mejorar los sonidos graves.

5 **EQ**
Podrá experimentar efectos acústicos predeterminados.

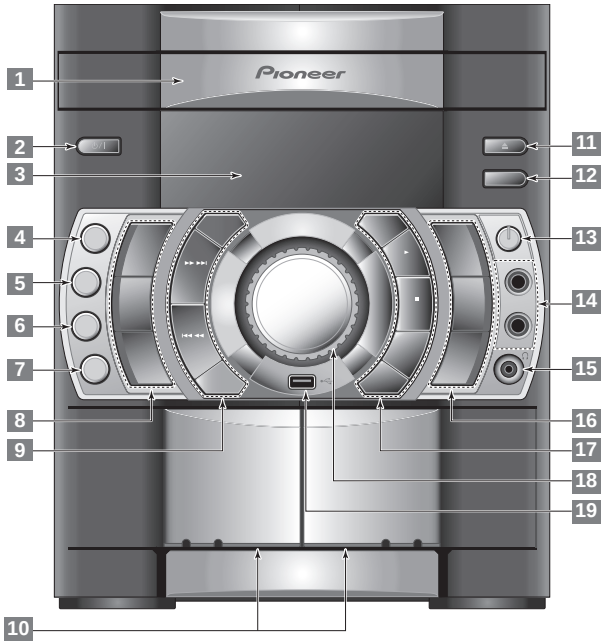
6 **P.EQ**
Podrá experimentar efectos acústicos predeterminados.

7 **USER EQ**

8 **USB** Selecciona la función **USB**.
DEMO Con el dispositivo apagado para ejecutar la función de demostración en la ventana de visualización. Para cancelarla, vuelva a pulsar ⏻/| o este botón.
Selecciona la función **TUNER**.
Selecciona la función **AUX**.

9 **REC/PAUSE(USB)**
►►►►| TUNE +
|◄◄◄◄ TUNE -
CLOCK

10 Compuerta de pletina 1, 2



11 ⏏ **OPEN/CLOSE:** Abre o cierra la puerta del compartimento de CD.

12 **DISC SKIP**
Seleccione el disco deseado.

13 **MIC VOL.**
Ajusta el volumen del micrófono.

14 **MIC 1, 2**

15 Toma de auriculares

16 Selecciona la función **DVD CD**.
Selecciona la función **TAPE**.
SET/DVD CD PAUSE
- SET Confirma la configuración. (TIMER/ CLOCK)
- DVD CD PAUSE

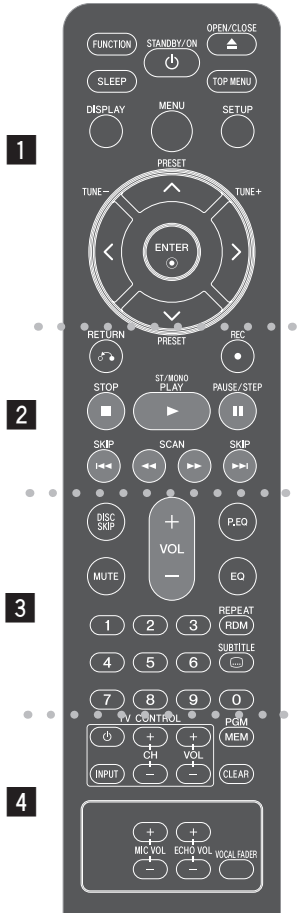
17 **CD SYNC** De CD a Cinta sincronizada.
DUBB Grabación de cinta a cinta.
► PRESET +
■ STOP
PRESET -
TIMER

18 Control de volumen

19 Conector USB

Modo ahorro energético
Puede configurar la unidad en modo económico para ahorrar energía.
Una vez encendido, mantenga pulsado el botón ⏻/| unos 3 segundos.
- Al apagar la unidad no se mostrará nada en la pantalla del dispositivo.
Para cancelarlo, pulse ⏻/|.

Control remoto



1

⏻ **STANDBY/ON:** Enciende o apaga la unidad.
FUNCTION: Cambia la función.
SLEEP: Configura el sistema para apagarse automáticamente a una hora específica. (Regulador de intensidad: Regula la intensidad del LED (diodo luminoso) del panel frontal a la mitad cuando el equipo esté encendido.)
⏏ **OPEN/CLOSE:** Abre o cierra la puerta del compartimento de CD.
TOP MENU: Si el título actual del DVD tiene un menú, el menú título aparecerá en pantalla. De lo contrario, puede aparecer el menú de disco.
DISPLAY: Accede a la visualización en pantalla.
MENU: Accede al menú de un DVD.
SETUP: Accede o elimina el menú de configuración.
〈 〉∧ ∨ (izquierda/derecha/arriba/abajo): Navegue por la visualización en pantalla.
ENTER: Acepta la selección del menú.
PRESET (∧ ∨): Selecciona una emisora presintonizada de radio.
TUNE -/+ (〈 〉): Sintoniza la emisora de radio deseada.

2

RETURN (↶): Retrocede en el menú.
REC (●): Grabación en USB/ CINTA.
STOP (■): Detiene la lectura o la grabación.
ST/MONO: MONO/ESTÉREO. Estado de modo FM, seleccione MONO o ESTÉREO PULANDO ESTE BOTÓN.
PLAY (►): Inicia la lectura.
PAUSE/STEP(II): Haga una pausa en la lectura.
SCAN(◄◄/►►): Búsqueda hacia atrás o adelante.
SKIP(I◄◄/►►I): Ir al capítulo/pista/título siguiente o anterior.

Funcionamiento del control remoto

Apunte el control remoto a la pantalla del dispositivo y pulse los botones.

Instalación de pilas en el control remoto

1 Retire la cubierta del compartimento de baterías de la parte posterior del control remoto.
2 Inserte una batería R03 (tamaño AAA) de 1,5 Vcc con los polos ⊕ y ⊖ alineados correctamente.

3

DISC SKIP: Seleccione el disco deseado.
MUTE: Detiene el sonido temporalmente.
VOL (Volume) +/-: Ajusta el volumen de altoparlantes.
EQ/ P.EQ (EQUALIZER Effect)**:** Puede elegir las impresiones de sonido.
Botones numéricos 0-9: Selecciona las opciones numeradas de un menú.
REPEAT/RDM : Para escoger un modo de lectura. (ALEATORIO, REPETICIÓN)
SUBTITLE: Durante la reproducción, puede seleccionar el idioma de subtítulos que desee.

4

Botones de control de TV: Controla la TV. (Sólo para TV Pioneer)

Control de la TV.

También puede controlar el nivel de sonido, la fuente de entrada y el estado de encendido de equipos de TV.

PGM/MEM: Accede o sale del menú Programa.
MIC VOL (+/ -): Ajusta el volumen del micrófono.
ECHO VOL (+/ -): Ajusta el volumen de reverberación.
VOCAL FADER: Puede disfrutar de esta función como karaoke, reduciendo la voz del cantante de los distintos soportes.
CLEAR: Elimina un número de pista en la lista de Programa.

Configuración del idioma inicial del OSD - Opcional

Durante la primera utilización de esta unidad, aparecerá en la TV el menú de configuración de idioma inicial. Debe completar la selección inicial de idioma antes de poder usar la unidad. Inglés será la opción seleccionada como idioma inicial.

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Encienda el equipo Aparecerá la lista de idiomas	**STANDBY/ON**
2 Seleccione el idioma	‹ › ^ v
3 Pulse	**ENTER**
4 Para confirmar, pulse	‹ › **y ENTER**

Configuración inicial del código de área

Al usar la unidad por primera vez, deberá ajustar el código de área como se indica a continuación.

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Visualice el menú de configuración	**SETUP**
2 Seleccione el menú LOCK en el primer nivel	^ v
3 Vaya al segundo nivel El código de área activo aparece en el segundo nivel.	›
4 Desplácese al tercer nivel	›
5 Introduzca una nueva contraseña otones numéricos	**Botones numéricos del (0-9) y, a continuación, ENTER**
6 Vuelva a introducir la nueva contraseña	**Botones numéricos del (0-9) y, a continuación, ENTER**
7 Seleccione un código para un área geográfica tras la selección, los parámetros Rating y Password (clasificación y contraseña) estarán activados. **(Página 19)**	‹ › ^ v **y ENTER**
8 Para confirmar, pulse Asegúrese de finalizar el ajuste del Código de área antes de salir del menú; de lo contrario no podrá establecer la clasificación ni la contraseña.	**ENTER**

Ajuste de la configuración general

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Visualice el menú de configuración	**SETUP**
2 Seleccione una opción deseada del primer nivel	^ v
3 Vaya al segundo nivel	›
4 Seleccione la opción deseada del segundo nivel	^ v
5 Vaya al tercer nivel	›
6 Cambie la configuración	^ v **y ENTER**

Ajuste la configuración - ahora con más opciones

Ajuste la configuración del idioma

Idioma del Menú – Seleccione un idioma para el menú de configuración y los mensajes en pantalla.

Audio Del Disco/ Subtítulo Del Disco / Menú Del Disco – Seleccione un idioma para el Menu/Audio/Subtitle (menú/audio/subtítulos).

[Original]: Aplica el idioma original en el que se grabó el disco.
[Otros]: Para seleccionar otro idioma, pulse los botones numéricos y después, **ENTER** para introducir el número correspondiente de 4 dígitos conforme a la lista de códigos de idioma del capítulo de referencia. Consulte el código de idioma de la **página 19**.
[OFF] (para subtítulos de disco): Apagar subtítulos.

Ajuste las configuraciones de la pantalla

Aspecto TV – Seleccione el formato de pantalla a usar teniendo en cuenta la forma de su televisor.

[4:3]: seleccione cuando esté conectada una TV con formato 4:3.
[16:9]: seleccione cuando esté conectada una TV panorámica 16:9.

Pantalla – Si selecciona 4:3, necesitará definir cómo desea visualizar, en su pantalla de televisión, los programas y películas en formato panorámico.

[Letterbox]: Esta opción emite una imagen en formato panorámico con bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
[Panscan]: Esta opción rellena la pantalla del formato 4:3, cortando la imagen lo necesario.

Escáner Progressivo
El video de barrido progresivo proporciona imágenes de alta calidad, con menos parpadeo. Si está usando las tomas de video por componentes (COMPONET VIDEO) para la conexión a una TV o un monitor compatibles con señal de barrido progresivo, ajuste la opción [Escáner Progressivo] en [On]. Pulse **ENTER** para confirmar su selección.
- Si no pulsa **ENTER** en el transcurso de 10 segundos, ésta cambiará a [OFF].

Ajuste la configuración de audio

DRC (Dynamic Range Control) – Posibilita un sonido limpio a volúmenes bajos (sólo con Dolby Digital). Ajústelo en [On] para lograr este efecto.

Vocal – Seleccione [On] para mezclar los canales de karaoke en estéreo normal. Esta función sólo está disponible para DVDs de karaoke multicanal.

2.1 Altavoces setup

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra el menú de configuración	**SETUP**
2 Seleccione el icono de audio	^ v
3 Seleccione la flecha a la derecha para entrar en el menú de audio y, a continuación, seleccione 2.1 Speaker Setup	> **ENTER**
4 Seleccione el altavoz que desea ajustar	< >
5 Seleccione una opción y cambia las opciones de configuración	< > ^ v
6 Seleccione una opción y cambia las opciones de configuración De -5dB a +5dB	< >
7 Pruebe las señales de cada altavoz Ajuste el volumen a su gusto según estas señales.	< >
8 Guarde la configuración y salga del menú Setup (Configuración)	**RETURN**

Ajuste la configuración del bloqueo

Para acceder a las opciones de bloqueo, debe introducir una contraseña de 4 dígitos. Si aún no ha introducido una contraseña, se le solicitará que lo haga. Introduzca una contraseña de 4 dígitos.Introdúzcala de nuevo para verificarla. Si comete un error mientras introduce el número, pulse **CLEAR** para eliminar números y corregirlo.

Si olvida su contraseña, puede reiniciarlo. Pulse **SETUP** e introduzca “210499” y, a continuación, pulse **ENTER**. La contraseña ha sido ahora eliminada.

Indice – Seleccione un nivel de clasificación. Cuanto más bajo sea el nivel, más estricta será la categoría. Seleccione [DESBLOQUEO] para desactivar la clasificación.

Contraseña – Ajusta o cambia la contraseña para configuraciones de bloqueo.

[Nueva]: Introduzca una nueva contraseña de 4 dígitos empleando los botones numéricos y, a continuación, pulse **ENTER**. Vuelva a introducir la contraseña para confirmarla.

[Cambiar]: Introduzca una vez más la nueva contraseña tras anotar la contraseña actual.

Código de área – Seleccione un código para un área geográfica como el nivel de categoría. Esto determina qué estándares de área son usados para calificar los DVDs controlados por el bloqueo parental. Consulte los códigos de área en la **página 19**.

Ajuste el resto de las configuraciones

PBC (Control de reproducción) - El control de reproducción proporciona características especiales de navegación disponibles en algunos discos Vídeo CD. Para utilizar esta opción, seleccione [On].
Registro DivX® - Le proporcionamos el código de registro DivX® VOD (Televisión a la carta) que le permitirá alquilar y comprar videos mediante el servicio DivX® VOD.
Para obtener más información, visite www.divx.com/vod.
Pulse **ENTER** y podrá ver el código de registro de la unidad.

Semi-karaoke (opcional) - Cuando un capítulo / título / pista ha concluido por completo, esta función muestra el resultado en la pantalla con un sonido de fanfarria.

ACERCA DEL VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo con certificación oficial DivX Certified que reproduce vídeo DivX. Visite www.divx.com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeos DivX.
ACERCA DEL VÍDEO DIVX BAJO DEMANDA: Este dispositivo DivX® Certified deberá registrarse para que pueda reproducir contenido de vídeo DivX bajo demanda (VOD).

Para generar el código de registro, localice la sección [Vídeo DivX(R) bajo demanda] en el menú [Config.]. Visite la página vod.divx.com e inserte este código para completar el proceso de registro; en esta página también podrá obtener más información acerca del vídeo DivX bajo demanda.

DivX® es una marca registrada de DivX, Inc., y se utiliza bajo licencia.

Ajuste del modo de sonido

USER EQ

1 Pulse **USER EQ**.
2 Cuando se muestre en pantalla **"USER EQ"**.
3 Pulse **SET**.
4 Seleccione el efecto de sonido deseado entre BASS (100 Hz), MIDDLE (1 kHz) y TREBLE (10 kHz) con los botones **PRESET -/PRESET +.**
5 Ajuste el nivel de sonido con los botones I◄◄◄◄/►►►►I.
6 Para completar la configuración, pulse **SET**.

VOCAL FADER (CONTROL VOCAL)

Puede disfrutar de la función de karaoke reduciendo la voz del cantante en las diferentes fuentes. (MP3/ WMA/ CD etc.) Pulse **VOCAL FADER** (CONTROL VOCAL), y en la pantalla se mostrará “FADE ON” (ACTIVAR CONTROL). Para cancelarlo, pulse **VOCAL FADER** (CONTROL VOCAL) de nuevo.
- Esta función podrá usarse sólo cuando esté conectado un micrófono.
- La calidad deL VOCAL FADER (CONTROL VOCAL) puede ser diferente dependiendo de las condiciones de grabación de los archivos de música.
- No estará disponible en el modo MONO.

Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede usar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.

Disfrutar de un campo de sonido preprogamado

El sistema incluye varios campos de sonido preprogramados. Puede seleccionar el modo de sonido que desee usando **EQ/ P.EQ**.
Los elementos mostrados para el Ecualizador podrían ser diferentes dependiendo de las fuentes y efectos de sonido.

EN PANTALLA	Descripción
TODOROKI **DJ** **POP** **CLASSIC** **JAZZ** **ROCK**	Variedad de efectos de sonido adicionales
AUTO EQ	Detecta la ecualización de sonido más similar al género incluido en la etiqueta MP3 ID3 de los archivos de música.
MP3 EXP	Esta función está optimizada para archivos MP3/WMA comprimidos. Mejora los graves.
X.BOOM	Refuerza el efecto de sonido de agudos, graves y surround.
NORMAL(OFF)	Puede disfrutar del sonido sin efecto del ecualizador.

Ajuste del reloj

	EN EL LECTOR
1 Encienda el equipo	⏻/ |
2 Pulse al menos durante 2 segundos	**CLOCK**
3 Seleccione entre ambos AM 12:00 (para el formato a.m. y p.m.) ó 0:00 (para el formato 24 horas)	I◄◄◄◄/►►►►I
4 Confirme la selección	**SET**
5 Ajuste la hora	I◄◄◄◄/►►►►I
6 Pulse	**SET**
7 Ajuste los minutos	I◄◄◄◄/►►►►I
8 Pulse	**SET**

Use su lector como reloj despertador

1 Mantenga pulsado **TIMER**. Las funciones parpadearán (Ej. TUNER (SINTONIZADOR), USB, ...)
2 Pulse **SET** cuando aparezca la función con la que desee despertarse.
Si escoge TUNER, “PLAY” y “REC” parpadearán alternativamente en la ventana de visualización.
3 Seleccione uno de ellos pulsando **SET**.
4 Se mostrará “ON TIME” (HORA ACTIV.). Aquí es donde configura la hora a la que desea que se inicie la alarma. Utilice I◄◄◄◄/►►►►I para cambiar las horas y los minutes y **SET** para guardar la hora.
5 Se mostrará “OFF TIME” (HORA. DESACT.). Aquí es donde debe configurar la hora a la que desea que se detenga la función.
6 Utilice I◄◄◄◄/►►►►I para cambiar la hora y los minutes y pulse **SET** para guardarla.
7 Se mostrará la selección del volumen (VOL) al que desea ser despertado. Utilice I◄◄◄◄/►►►►I para cambiar el volumen y **SET** para guardarlo.
Apague el sistema. El icono del reloj “🕒” mostrará que ha activado la alarma.
8 Cuando el sistema esté apagado, puede comprobar la hora de la alarma y activarla o desactivarla, pulsando **TIMER**.

Duérmase mientras escucha su lector

Pulse **SLEEP** una o varias veces para seleccionar la demora de tiempo entre 10 y 180 minutos, tras los que el reproductor se apagará. Para comprobar el tiempo restante, pulse **SLEEP**.

(DIMMER ACTIVADO) -> DESCONEXIÓN [SLEEP] 180 -> ... -> DESCONEXIÓN [SLEEP] 10 -> (DIMMER DESACTIVADO)

*DIMMER: El LED (diodo emisor de luz) del panel frontal se apaga y la iluminación de la ventana del display se reduce a la mitad.

Visualizar la información del disco

	EN EL CONTROL REMOTO
1 Pulse	DISPLAY
2 Seleccione un elemento	∧ ∨
3 Ajuste el menú de configuración de la pantalla	〈 〉
4 Para regresar a la salida	DISPLAY

Mostrar información del disco – ahora con más opciones

Puede seleccionar un elemento pulsando ∧ ∨, y cambiar o seleccionar la configuración pulsando 〈 〉.

Número del título actual (o pista/ archivo)
Número total de títulos (o pistas/ Archivos)

Número del capítulo actual/número total de capítulos

Tiempo de lectura transcurrido

Idioma de audio o canal seleccionado

Subtítulos seleccionados

Ángulo seleccionado/número total de ángulos

Selecciona el modo de sonido/ EQ.

Símbolos usados en este manual

Todos los discos y archivos listados a continuación	ALL	Archivos MP3	MP3
DVD y DVD±R/RW finalizados	DVD	Archivos WMA	WMA
Archivos DivX	DivX	CDs de audio	ACD
Vídeo CDs	VCD		

Lectura de un disco

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra la bandeja de discos	▲ OPEN/CLOSE	▲ OPEN/CLOSE
2 Introduzca un disco		
3 Cierre la bandeja de discos	▲ OPEN/CLOSE	▲ OPEN/CLOSE
4 Para iniciar la lectura	►	►
5 Para detener la lectura	■ STOP	■

Lectura de un disco – ahora con más opciones

Lectura de un DVD o Vídeo CD con menú DVD VCD

La mayoría de DVD o Vídeo CD ahora contienen menús que se cargan antes de iniciar la película. Puede navegar por estos menús usando 〈 〉 ∧ ∨ para resaltar una opción. Pulse **PLAY** para seleccionar.

Pasar al capítulo/pista/archivo siguiente/anterior ALL

Pulse ►►I para pasar al siguiente capítulo/pista/ file.
Pulse I◄◄ para regresar al principio del capítulo/pista/archivo actual.
Pulse I◄◄ brevemente dos veces para regresar al capítulo/pista/archivo anterior.

Pausar una lectura ALL

Pulse **PAUSE/STEP (II)** para pausar la lectura. Pulse ► para continuar con la lectura.

Lectura fotograma a fotograma DVD DivX VCD

Pulse repetidamente **PAUSE/STEP (II)** para lograr una lectura fotograma a fotograma.

Reproducción repetida o aleatoria ALL

1 Pulse repetidamente **REPEAT/RDM**. La pista/archivo actual se reproducirá repetidamente o de forma aleatoria.
2 Para regresar a la reproducción normal, pulse varias veces **REPEAT/RDM** para seleccionar la opción [Off] (Desactivado).
- Modo de lectura aleatoria : sólo para archivos musicales.

Selección de un idioma para los subtítulos DVD DivX

Durante la reproducción, pulse **SUBTITLE** en el control remoto varias veces.

Avance rápido o rebobinado rápido ALL

1 Pulse ◄◄ o ►► en el control remoto durante la reproducción.
2 Puede cambiar entre las diferentes velocidades de lectura pulsando reiteradamente ◄◄ o ►►.
3 Pulse ► para continuar con la lectura a velocidad normal.

Reproducción 1,5 veces más rápida DVD VCD

1 Pulse ► cuando se esté reproduciendo un disco para verlo y escucharlo.
2 ► x1.5 aparecerá en la pantalla.
3 Pulse de nuevo ► para volver a la velocidad de lectura normal.

Reducir la velocidad de lectura DVD VCD

1 Mientras la lectura permanece pausada, pulse ◄◄/►►.
2 Podrá cambiar entre varias velocidades de lectura pulsando repetidamente ◄◄/►►.
3 Pulse ► para continuar con la lectura a velocidad normal.

NOTA: El Vídeo CD no permite una reproducción lenta hacia atrás.

Iniciar la lectura desde el punto seleccionado DVD DivX VCD

Busca el punto de inicio del código temporal introducido.
1 Pulse **DISPLAY** y, a continuación, seleccione el icono del reloj y pulse **ENTER**.
2 Introduzca ajuste de tiempo y pulse **ENTER**.
Por ejemplo, para buscar una escena a 1 hora, 10 minutos y 20 segundos, introduzca "11020" usando el teclado numérico y pulse **ENTER**. Si introduce el número equivocado, pulse **CLEAR** para introducirlo de nuevo.

NOTA: El VCD estará disponible cuando la opción PBC se haya ajustado a [OFF] en el MENÚ DE CONFIGURACIÓN.

Memoria de última escena DVD

Esta unidad memoriza la última escena del último disco leído. La última escena permanecerá en memoria incluso si extrae el disco del lector o apaga la unidad. Si introduce un disco con escena memorizada, la escena aparecerá automáticamente.

Protector de pantalla

El salvapantallas aparece cuando usted deja el lector de la unidad en modo Stop durante más de cinco minutos.

Selección de sistema - Opcional

Debe seleccionar el modo adecuado para su sistema de. En la función DVD/ CD, extraiga cualquier disco que pueda encontrarse en la unidad, mantenga pulsado **PAUSE/STEP (II)** durante más de cinco segundos a fin de poder escoger un sistema (PAL, NTSC, AUTO).

Disco mixto o unidad Flash USB – DivX, MP3/ WMA y JPEG

Al reproducir un disco o unidad USB Flash que contenga juntos archivos DivX, MP3/ WMA y JPEG, puede seleccionar el tipo de archive con el botón **MENU** del control remoto.

Cambiar los caracteres establecidos para la visualización correcta de subtítulos en DivX® - Opcional DivX

1 Si el subtítulo no se muestra correctamente, mantenga pulsado **SUBTITLE** unos 3 segundos para mostrar el menú de código de idioma.
2 Pulse **SUBTITLE** repetidamente para cambiar el código de idioma hasta que el subtítulo se muestre correctamente.

La compatibilidad de los discos DivX en este lector está limitada a DivX

- Una resolución disponible del archivo DivX inferior a 800x600 (An x Al) píxeles.
- Nombres de archivo de los subtítulos en DivX limitados a 45 caracteres.
- Si existen códigos de visualización imposible en el archivo DivX; podrían mostrarse como una marca " _ " en pantalla.
- **Si la estructura de video y audio de los archivos grabados no está sincronizada, se emitirá o video o audio.**
- **Archivos DivX reproducibles :** ".avi ", ".mpg ", ".mpeg ", ".divx"
- **Formatos de subtítulos reproducibles :** SubRip(*.srt/*.txt) ,SAMI(*.smi), SubStation Alpha(*.ssa/*.txt) MicroDVD(*.sub/*.txt) SubViewer 2.0(*.sub/*.txt) VobSub(*.sub)
- **Formato de códec reproducible :** "DIVX3.xx ", "DIVX4.xx ", "DIVX5.xx ", "MP4V3 ", "3IVX ".
- **Formato de audio reproducible :** "AC3 ", "PCM ", "MP3 ".
- Los discos formateados mediante el sistema Live file, no podrán ser utilizados en este reproductor.
- Si durante la lectura de un archivo DivX, el nombre del archivo de la película y el de los subtítulos no son iguales, no aparecerán dichos subtítulos.
- Si reproduce un archivo DivX que no cumple las especificaciones DivX, es posible que no funcione con normalidad.

Creación de sus propios programas WMA MP3 ACD

Puede leer los contenidos de un disco en el orden que desee, organizando los archivos musicales del disco. El programa será eliminado cuando el disco se retire.

1 Seleccione la música deseada y pulse **PGM MEM** o seleccione " ♫➡ " y, a continuación, pulse **ENTER** para añadirlo a la lista de programa.
2 Añada todos los archivos musicales del disco, seleccionando " ♫➡ " y pulsando **ENTER**.
3 Seleccione una pista de la lista de programa y, a continuación, pulse **ENTER** para iniciar la lectura programada.
4 Para eliminar un archivo musical de la lista, selecciónelo y pulse **CLEAR** o seleccione el icono " ♫▥ " y, a continuación, pulse **ENTER**.
Para eliminar todos los archivos musicales de la lista de programa, seleccione " ♫▥ " y, a continuación, pulse **ENTER**.

Visualización de información del archivo (ETIQUETA ID3) MP3

Puede comprobar la información ID3 TAG de archivos MP3 sólo en discos pulsando repetidamente **DISPLAY**.

La compatibilidad de los discos MP3/WMA con este lector está limitada a WMA MP3

- Frecuencia de muestreo: entre 32 - 48 kHz (MP3/WMA)
- Tasa de bits: entre 32 - 320 kb/s (MP3), 40 - 192 kb/s (WMA)
- La unidad no puede leer un archivo MP3/WMA con una extensión distinta a ".mp3" / ".wma".
- El formato físico del CD-R debe ser ISO9660 LEVEL 1/JOLIET
- Estos no deberán contener caracteres especiales, como / ? * : " < > I, etc.
- El número total de archivos del disco deberá ser inferior a 999.

Este lector requiere que los discos y grabaciones cumplan ciertos estándares técnicos para lograr una calidad óptima de lectura. Los DVDs pregrabados poseen automáticamente estos estándares. Existen muchos tipos diferentes de formatos de discos regrabables (incluyendo CD-R que contienen archivos MP3 o WMA), y estos requieren ciertas condiciones pre-existentes (mencionadas) para asegurar una lectura compatible.

Los clientes deben saber que es necesario tener permiso para realizar descarga de archivos MP3 / WMA y música de Internet. Nuestra empresa no tiene derecho a conceder tal permiso. El permiso deberá solicitarse siempre al propietario del copyright.

Visualizar archivos fotográficos

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra la bandeja de discos	▲ OPEN/CLOSE	▲ OPEN/CLOSE
2 Introduzca un disco	-	
3 Cierre la bandeja de discos	▲ OPEN/CLOSE	▲ OPEN/CLOSE
4 Seleccione un archivo fotográfico del menú	-	∧ ∨
5 Mostrar el archivo seleccionado a pantalla completa	►	ENTER
6 Para detener la lectura	■ STOP	■

Visualización de archivos fotográficos – ahora con más opciones

Visualización de archivos fotográficos como presentación de diapositivas

1 Utilice 〈 〉 ∧ ∨ para resaltar el icono (▶) y, a continuación, pulse **ENTER** para iniciar la presentación de diapositivas.
2 Podrá modificar la velocidad de la presentación de diapositivas mediante 〈 〉 cuando el icono (▶) esté resaltado.

Pasar a la fotografía anterior/siguiente

Pulse I◄◄ o ►►I para visualizar la foto anterior o siguiente.

Girar una fotografía

Utilice ∧ ∨ para girar las fotografías en modo de pantalla completa.

Pausar la presentación de diapositivas

1 Pulse **PAUSE/STEP** (**II**).
2 Pulse ► o **II** para continuar con la presentación.

La compatibilidad de los discos JPEG con este lector está limitada a

- JPEG normal: 5 120 x 3 840, Progressve: 2 043 x 1 536
- Formato de archivo en CD-ROM: ISO9660 LEVEL 1/JOLIET
- Máximo número de archivos: menos de 999.
- Algunos discos pueden no funcionar debido a diferentes formatos de grabación o al estado del disco.
- Extensiones de los archivos: ".jpg"

Escuchar la radio

	EN EL LECTOR	
1 Seleccione FM/ AM	**TUNER**	**FUNCTION**
2 Seleccione una emisora de radio	**TUNE -/+**	**TUNE -/+**
3 Para 'guardar' una emisora de radio Un número preseleccionado aparecerá en pantalla.		**PGM/MEM**
4 Seleccione el número predefinido	**PRESET -/+**	**PRESET ∧ ∨**
5 Para confirmar, pulse: Puede guardar hasta 50 emisoras de radio		**PGM/MEM**
6 Para seleccionar una emisora 'guardada'	**PRESET -/+**	**PRESET ∧ ∨**

Escuchar la radio – ahora con más opciones

Buscar emisoras de radio automáticamente

Presionar y mantener pulsado **TUNE –/+** durante más de 0,5 segundos. El sintonizador buscará automáticamente y se detendrá al encontrar una emisora.

Eliminar todas las emisoras guardadas

1 Mantenga pulsado el botón **PGM/MEM** Aparecerá "**ERASE ALL**".
2 Pulse **PGM/MEM** para eliminar todas las emisoras guardadas.

Mejora de una mala recepción de FM

Pulse **PLAY** (►) **(ST/MONO)** en el control remoto.

Escuchar las cintas

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra la compuerta de cintas	**PUSH OPEN**	
2 Inserte la cinta		
3 Cierre la compuerta de cintas	**PUSH OPEN**	
4 Seleccione la función TAPE	**TAPE**	**FUNCTION**
5 Inicie la reproducción de la cinta	►	►
6 Para detener la reproducción de la cinta	■ **STOP**	■

Escuchar cintas de casete - ahora con más opciones

Para reproducir rápido hacia delante o hacia atrás

Tras pulsar ⏮◄◄/►►⏭ (◄◄/►► en el control remoto) durante la reproducción, pulse ► en el momento que desee.

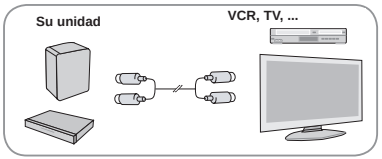
Duplicado

Esta función muestra cómo grabar de cinta a cinta.
1 Pulse **TAPE** para seleccionar "TAPE-1".
2 Inserte la cinta de la forma siguiente.
TAPE1 - Introduzca la cinta que desea duplicar.
TAPE2 - Introduzca una cinta virgen.
3 Pulse **DUBB** Se mostrará "DUBBING". La copia se iniciará.
4 Para detener la copia, pulse **■.**

NOTA: En caso de usar la cinta por primera vez, pulse **PUSH OPEN** para abrir la tapa de la pletina y a continuación retire la protección interior.

Escuchar música desde el reproductor portátil o un dispositivo externo

La unidad puede usarse para reproducir música desde muchos tipos de dispositivos portátiles o externos.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Conecte el dispositivo externo a la conexión **AUX** de la unidad. > Si la TV solo tiene una salida de audio (MONO), conéctela a la conexión de audio de la izquierda de la unidad (blanca).  		
2 Encienda el equipo.	⏻/ |	**STANDBY/ON**
3 Seleccione la función PORTABLE o AUX.	**AUX**	**FUNCTION**
4 Encienda el reproductor portátil o dispositivo externo y comience la reproducción.		

Utilización de un dispositivo USB

Puede disfrutar de archivos multimedia guardados en un dispositivo USB conectándolo en el Puerto USB de la unidad.
Si desea utilizar otra función, consulte la sección de reproducción de CD.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Conecte el dispositivo USB en el puerto USB de la unidad.		
2 Seleccione la función USB.	**USB**	**FUNCTION**
3 Seleccione un archivo que desee reproducir.		∧ ∨
4 Comience la reproducción.	►	**► / ENTER**
5 Para detenerla, pulse	**■ STOP**	**■**
6 Antes de desconectar el dispositivo USB portátil, cambie a cualquier otra función.	**TUNER/TAPE/...**	**FUNCTION**

Dispositivos USB compatibles

- Lector MP3: Lector MP3 tipo Flash.
- Unidad USB Flash: dispositivos que admitan USB 2.0 o USB 1.1.
- Esta función USB puede no estar disponible dependiendo de los dispositivos.

Requerimientos del dispositivo USB

Los dispositivos que requieran la instalación de programas adicionales una vez conectados a un ordenador no están admitidos.

Compruebe lo siguiente

- **No extraiga el dispositivo USB mientras esté en funcionamiento.**
- Para USB de gran capacidad, puede tardarse unos minutos en explorarlo.
- Para evitar pérdidas de datos, haga una copia de seguridad de todos los datos.
- Si usa un cable de extensión USB o un concentrador USB, podría no reconocerse el dispositivo.
- No se admite el sistema de archivos NTFS. (Sólo se admite el sistema de archivos FAT(16/32)).
- Esta unidad no se admitirá cuando el número total de archivos sea 1 000 o más.
- HDD externo, No se admiten dispositivos bloqueados o dispositivos USB.
- La unidad no puede usarse como dispositivo de almacenamiento.
- El puerto USB de la unidad no puede conectarse a una computadora.

Grabación a USB

Puede grabar varias fuentes de sonido en el USB.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Conecte el dispositivo USB a la unidad.		
2 Seleccione un modo en el que desee grabar. (TUNER/ CD/ ....) Reproduzca primero una fuente de sonido.	**TUNER/TAPE/...**	**FUNCTION**
3 Inicie la grabación. > Si pulsa el botón del control remoto, la pantalla cambiará en el orden siguiente, “USB REC” (GRAB. USB) <-> “TAPE REC” (GRAB. CINTA). A continuación, pulse el botón “USB REC” (GRAB. USB) una vez más.	**REC/PAUSE (USB)**	**● REC**
4 Para detener la grabación, pulse	**■ STOP**	**■**

Grabación a USB - ahora con más opciones

Grabación de un archivo de música de una fuente de disco en un USB

Grabación de una pista
si la grabación USB es ejecutada durante la lectura del CD, será grabada en el USB sólo la pista.

Grabación de todas las pistas
Si se pulsa el botón de grabación con el CD parado, se grabarán todas las pistas/archivos.

Grabación de una lista programada
Se grabará en el USB una vez haya creado su propio programa si desea grabar la pista que desee (sólo para CD de audio).

Durante la grabación, compruebe lo siguiente

- Durante la grabación puede comprobar en la pantalla el porcentaje de grabación de USB. (Sólo para AUDIO, MP3/ WMA CD)
- Durante la grabación de MP3/ WMA, no se emitirá sonido.
- Al detener la grabación durante la reproducción, se guardará el archivo grabado hasta el momento. (sólo para Audio CD)
- No retire el dispositivo USB ni lo apague durante la grabación en USB. Si lo hace, podría crearse un archivo incompleto y no se eliminaría en el PC.
- Si no funciona la grabación USB, el mensaje “NO USB”, “ERROR”, “USB FULL” (USB COMPLETO) o “NO REC” (SIN GRABACIÓN) se mostrará en la pantalla del dispositivo.
- No pueden usarse lectores multitarjeta ni discos duros externos para la función de grabación USB.
- Un archivo se graba con 128 Mbytes al grabar en larga duración.
- Al detener la grabación durante la lectura, el archivo no se guardará.
- En el estado CD-G, la grabación USB de discos DTS no funciona.
- No podrá grabar más de 999 archivos.
- El número de archivo de la grabación se guarda automáticamente.
- **Se guardará de la forma siguiente.**

AUDIO CD	MP3/ WMA	las demás fuentes
CD_REC TRK-001 TRK-002	FILE_REC 001-Nombre de archivo 002-Nombre de archivo	EXT_REC AUD-001 AUD-002

La copia sin autorización de material protegido, incluyendo software, archivos, radiodifusiones y grabaciones de sonido, puede conllevar una infracción de las leyes de copyright y constituir un delito.
Este equipo no debe ser usado con tales fines.
Sea responsable
Respete los derechos y las leyes de copyright

Grabación en una CINTA

Puede grabar varias fuentes de sonido en una CINTA.

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra la compuerta de la cinta. > La unidad dispone de 2 compartimentos de cinta, abra el segundo.	**PUSH OPEN**	
2 Inserte una cinta virgen y cierre la compuerta.		
3 Seleccione un modo en el que desee grabar.	**TUNER/USB/...**	**FUNCTION**
4 Reproduzca primero una fuente de sonido.	►	►
5 Pulse > La pantalla cambiará en el orden siguiente, “USB REC” <-> “TAPE REC”	**REC/PAUSE**	● **REC**
6 Pulse el botón una vez más cuando se muestre “TAPE REC”. > Comienza la grabación.	**REC/PAUSE**	● **REC**
7 Para detener la grabación, pulse	■ **STOP**	■

Grabación sincronizada de CD a cinta

	EN EL LECTOR	EN EL CONTROL REMOTO
1 Abra el compartimento de cinta y, a continuación, inserte una cinta virgen. > La unidad dispone de 2 compartimentos de cinta, abra el segundo.	**PUSH OPEN**	
2 Cierre la compuerta e inserte un CD. > Sólo para Audio CD	▲ **OPEN/CLOSE**	▲ **OPEN/CLOSE**
3 Para seleccionar la función de CD, pulse	**DVD/CD**	**FUNCTION**
4 Pulse el botón con el equipo parado para ir al modo de sincronización de CD. > La grabación comenzará automáticamente 7 segundos después de parpadear “CD SYNC” (SINC. CD).	**CD SYNC**	
5 Para detenerla, pulse	■ **STOP**	■

Códigos de idioma

Utilice esta lista para introducir el idioma deseado para las siguientes configuraciones iniciales: Audio del disco, subtítulos del disco, menú del disco.

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Afar	6565	Croata	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Checo	6783	Hebreo	7387	Lituano	7684	Rhaeto-Romance	8277	Tamil	8465
Albanés	8381	Danés	6865	Hindi	7273	Macedonio	7775	Rumano	8279	Telugu	8469
Amárico	6577	Holandés	7876	Húngaro	7285	Malgache	7771	Ruso	8285	Tailandés	8472
Árabe	6582	Inglés	6978	Islandés	7383	Malayo	7783	Samoano	8377	Tongano	8479
Armenio	7289	Esperanto	6979	Indonesio	7378	Malayalam	7776	Sánscrito	8365	urco	8482
Asamés	6583	Estonio	6984	Interlingua	7365	Maorí	7773	Gaélico escocés	7168	Turcomano	8475
Aimara	6588	Faroés	7079	Irlandés	7165	Maratí	7782	Serbio	8382	Twi	8487
Azerbaiyano	6590	Fiji	7074	Italiano	7384	Moldavo	7779	Serbo-Croata	8372	Ucraniano	8575
Bashkir	6665	Finlandés	7073	Japonés	7465	Mongoliano	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Vasco	6985	Francés	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbeco	8590
Bengalí	6678	Frisiano	7089	Kashmiri	7583	Nepalí	7869	Singalés	8373	Vietnamita	8673
Butaní	6890	Gallego	7176	Kazakh	7575	Noruego	7879	Eslovaco	8375	Volapuk	8679
Biharí	6672	Georgiano	7565	Kirguís	7589	Oriya	7982	Eslovenio	8376	Galés	6789
Bretón	6682	Alemán	6869	Coreano	7579	Punyabi	8065	Español	6983	Wolof	8779
Búlgaro	6671	Griego	6976	Kurdo	7585	Pashto, Pashtún	8083	Sudanés	8385	Xhosa	8872
Birmano	7789	Groenlandés	7576	Laosiano	7679	Persa	7065	Swahili	8387	Yiddisio	7473
Bielorruso	6669	Guaraní	7178	Latín	7665	Polaco	8076	Sueco	8386	Yoruba	8979
Chino	9072	Gujaratí	7185	Latvio, León	7686	Portugués	8084	Tagalo	8476	Zulú	9085

Códigos de área

Seleccione un código de área de esta lista.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
Afganistán	AF	Costa Rica	CR	Groenlandia	GL	Maldivas	MV	Paraguay	PY	Sri Lanka	LK
Argentina	AR	Croacia	HR	Hong Kong	HK	México	MX	Filipinas	PH	Suecia	SE
Australia	AU	República Checa	CZ	Hungría	HU	Mónaco	MC	Polonia	PL	Suiza	CH
Austria	AT	Dinamarca	DK	India	IN	Mongolia	MN	Portugal	PT	Taiwán	TW
Bélgica	BE	Ecuador	EC	Indonesia	ID	Marruecos	MA	Rumanía	RO	Tailandia	TH
Bután	BT	Egipto	EG	Israel	IL	Nepal	NP	Federación de Rusia	RU	Pavo	TR
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italia	IT	Países Bajos	NL	Arabia Saudí	SA	Uganda	UG
Brasil	BR	Etiopía	ET	Jamaica	JM	Antillas Neerlandesas	AN	Senegal	SN	Ucrania	UA
Camboya	KH	Fiji	FJ	Japón	JP	Nueva Zelanda	NZ	Singapur	SG	Estados Unidos	US
Canadá	CA	Finlandia	FI	Kenya	KE	Nigeria	NG	República Eslovaca	SK	Uruguay	UY
Chile	CL	Francia	FR	Kuwait	KW	Noruega	NO	Eslovenia	SI	Uzbekistán	UZ
China	CN	Alemania	DE	Libia	LY	Omán	OM	Sudáfrica	ZA	Vietnam	VN
Colombia	CO	Gran Bretaña	GB	Luxemburgo	LU	Pakistán	PK	Corea del Sur	KR	Zimbabwe	ZW
Congo	CG	Grecia	GR	Malasia	MY	Panamá	PA	España	ES		

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
POWER		
Sin potencia	El cable de alimentación está desconectado.	Enchufe el cable.
RADIO		
No hay sonido	El interruptor de función no está ajustado en modo Radio.	Coloque el interruptor en modo de Radio.
	Hay dispositivos electrónicos cerca de la unidad.	Coloque la unidad lejos de los dispositivos.
Se producen algunos ruidos.	La antena está orientada o conectada de forma incorrecta.	Revise la conexión de la antena y ajuste su posición.
DVD/CD		
La unidad no inicia la lectura.	Se ha insertado un disco no reproducible.	Coloque el disco con la cara reproducible hacia abajo.
	El disco ha sido introducido al revés.	Coloque el disco correctamente en la bandeja, dentro de su guía.
No hay imagen.	El disco no está colocado sobre su guía.	Coloque el disco correctamente en la bandeja, dentro del surco guía. Limpie el disco.
	La TV no está configurada para recibir la salida de señal de video.	Seleccione el modo correcto de entrada de video en la TV para que la imagen de la unidad aparezca en la pantalla de TV.
CONTROL REMOTO		
El control remoto no funciona correctamente.	El control remoto no está dirigido directamente al sensor remoto del lector de la unidad.	Apunte el control remoto directamente al sensor de la unidad.
	Dirija el control remoto hacia el sensor remoto de la unidad.	Sustituya las baterías por otras nuevas.
TAPE		
No se puede grabar	Se han quitado las pestañas de protección contra la grabación	Cubra los orificios de la parte posterior del borde de la cinta con cinta adhesiva.

Tipos de disco reproducibles

Tipo	Logotipo
VIDEO-DVD: discos, como los de películas, que se pueden comprar o alquilar.	
DVD-R: sólo modo de video y finalizado	
DVD-RW: sólo modo de video y finalizado Los discos con formato DVD VR cerrados no pueden reproducirse en esta unidad	
DVD+R: sólo modo de video También admite discos de doble capa	
DVD+RW: sólo modo de video	
Vídeo CD: VCD o SVCD	
Audio CD: Los CDs de música o CD-R/CD-RW (grabables/regrabables) con formato de CD de música, que pueden comprarse.	

Además, esta unidad puede leer discos DVD±R/RW, SVCD y CD-R o CD-RW que contengan títulos de audio, MP3, WMA y JPEG. Dependiendo de las características del equipo de grabación o del propio disco CD-R/RW (o DVD±R/RW), algunos de estos discos pueden no ser leídos en la unidad debido a la calidad de grabación o las condiciones físicas de éstos, así como a las características del dispositivo de grabación y de los derechos software. El disco no se leerá si no ha sido finalizado correctamente. El lector no admitirá este tipo de discos.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
"Dolby" y el símbolo de la doble-D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Acerca del ⃠ símbolo desplegable

" ⃠ " puede aparecer visualizado en su TV durante el funcionamiento, indicando que la función expuesta en este manual de usuario no está disponible para ese disco de DVD Video, en concreto.

Código de región

Esta unidad tiene un código de región impreso en su parte posterior. La unidad sólo puede leer DVDs con la misma etiqueta que la existente en la parte posterior de la unidad, o "TODOS".

- La mayoría de los DVD tienen el icono de un "mundo" con uno o más números claramente visibles en la portada. Este número debe coincidir con el código de región su unidad, o no podrá leer el disco.
- Si intenta leer un DVD con un código de región distinto al de su lector, el mensaje "Comprobar código de región" ("Check Regional Code") aparecerá en la pantalla de TV.

Copyright

La ley prohíbe copiar, difundir, mostrar, emitir por cable, leer en público o alquilar material bajo copyright sin permiso expreso. Este producto dispone de función de protección anticopia desarrollada por Macrovision. Las señales de protección anticopia están grabadas en algunos discos. Al grabar y leer las imágenes de estos discos se visualizarán con ruido. Este producto incorpora tecnología de protección de copyright protegida a su vez por patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual. El uso de esta tecnología de protección de copyright debe ser autorizado por Macrovision y está destinado uso doméstico y otros usos de visualización limitados a menos que Macrovision autorice lo contrario. Queda prohibida la ingeniería inversa o su despiece.

LOS CONSUMIDORES DEBEN RECORDAR QUE NO TODOS LOS SISTEMAS DE TELEVISIÓN DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PODRÍAN OCASIONAR LA VISUALIZACIÓN DE ELEMENTOS EXTRAÑOS EN LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS 525 Ó 625 DE IMAGEN EN BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA AL USUARIO CAMBIAR LA CONEXIÓN A LA SALIDA 'STANDARD DEFINITION' (DEFINICIÓN ESTANDAR). EN CASO DE DUDA EN RELACIÓN A LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO TV CON ESTOS MODELOS DE UNIDAD 525progresivo Y 625progresivo, PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Especificaciones

Generalidades

Requisitos de alimentación	AC 110 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz
Consumo en posición de espera	0,9 W
Consumo de energía	65 W
Peso neto	5,8 kg
Dimensiones externas (An x Al x Pr)	273 x 336 x 372 mm
Condiciones de operación	Temperatura: desde 5 °C hasta 35 °C Estado de operación: Horizontal
Humedad para operación	5 % a 85 %

Sintonizador

Banda de sintonización FM	87,5 - 108,0 MHz
Frecuencia intermedia	128 KHz
Banda de sintonización AM	530 - 1 700 KHz
Frecuencia intermedia	45 KHz

Amplificador

POTENCIA DE SALIDA	Frontal: 110 W x 2 (4 Ω) Subwoofer: 180 W (3 Ω)

Lector de DVD/CD/VCD

Respuesta de frecuencia (audio)	40 – 20 000 Hz
Relación señal-ruido (audio)	Más de 75 dB (1 kHz)
Relación señal-ruido (video)	Más de 55 dB (1 kHz)
Gama dinámica (audio)	más de 80 dB
Salida de video	1,0 V (p-p) 75 Ω
Salida de componente de video	(Y) 1,0 V (p-p) 75 Ω (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p) 75 Ω

Lector de casete tape

Tiempo F.F/REW	120 s (C-60)
Frecuencia de respuesta	250 - 8 000 Hz
Relación señal-ruido	43 dB
Separación de canales	50 dB (P/B)/45 dB (R/P)
Erase Ratio	55 dB (MTT-5511)

Altoparlantes

	Altavoz frontal	Subwoofer
Tipo	2 altavoces, 2 vías	1 altavoces, 1 vías
Impedancia	4 Ω	3 Ω
Máxima potencia de entrada	110 W	180 W
Dimensiones netas (AxAxP)	220 x 336 x 296 mm	274 x 336 x 336 mm
Peso neto (1EA)	4,5 kg	6,0 kg

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Publicado por Pioneer Corporation.
Copyright © 2009 Pioneer Corporation.
Todos los derechos reservados.

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2009 Pioneer Corporation.
All rights reserved.

PIONEER CORPORATION
4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan
PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A. TEL: (800) 421-1404
PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada TEL: 1-877-283-5901, 905-479-4411
PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11
PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936 TEL: 65-6472-7555
PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: (03) 9586-6300
PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V.
Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso Col.Lomas de Chapultepec, Mexico,D.F. 11000 TEL: 55-9178-4270

K002_B_En

ARC7931-A

Printed in China